






Emotron VS10/VS30

průvodce rychlým nastavením

P705.00 Volba jazyka (EN/DE)	Group 0 - Oblíbené Group 1 - Diagnostika Group 2 - Základní nastavení Group 3 - Motor a řízení Group 4 - Nastavení v/v Group 5 - Nastavení sítě Group 6 - Řízení procesu Group 7 - Doplnkové funkce	 Pohyb v menu Změna parametru  Vstup do menu / parametru Potvrzení změny parametru  Výstup z menu / parametru  Stop měniče  Start měniče
------------------------------	--	---

Group 0 – FAVORITES Direct access to most important parameters(*)

① **Výrobní nastavení: nastav parametr P700.01 = 1**

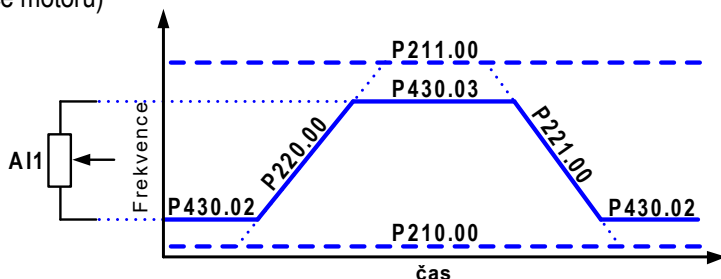
② **Základní nastavení pro U/f řízení**

Nastavení motoru

- *P208.01 Vstupní napětí (napětí sítě)
- *P303.01 Základní napětí (jm. napětí motoru)
- *P303.02 Základní frekvence (jm. frekvence motoru)

Nastavení řízení

- *P210.00 Minimální frekvence [Hz]
- *P211.00 Maximální frekvence [Hz]
- *P220.00 Čas akcelerace 1 [s]
- *P221.00 Čas decelerace 1 [s]
- *P430.02 AI1 - Min frekvence [Hz]
- *P430.03 AI1 - Max frekvence [Hz]

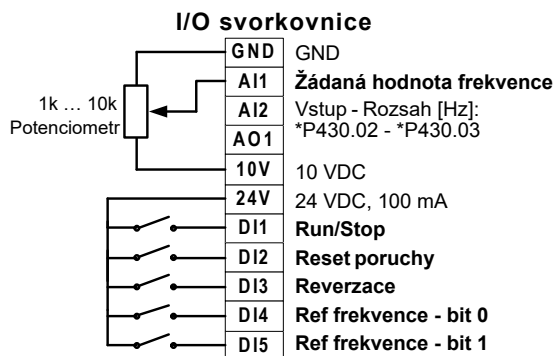


Ovládací svorky (výrobní nastavení)

1 - Nastavení parametrů:

- *P450.01 Pevná frekvence 01 [Hz]
- *P450.02 Pevná frekvence 02 [Hz]
- *P450.03 Pevná frekvence 03 [Hz]

2 - Ovládání




③ Místní řízení pomocí ovládacího panelu

1 - Nastavení parametrů:

- *P200.00 = 1 (Start/Stop z ovládacího panelu)
- *P201.01 = 1 (Zadávání otáček z ovládacího panelu)

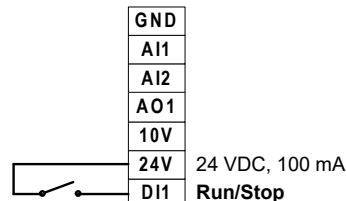
2 - Ovládání

- *P400.13 = Reverzace (0=Vpřed / 1=Vzad)


DI1 Run / Stop
 Nastavení žádané hodnoty (frekvence)

  Run / Stop

I/O svorkovnice



④ **Uložení nastavení parametru:**  > 3s

 Bliká = neuloženo

 Neblíká = uloženo

Výrobní nastavení

*P201.01
(AI1 b^Aç ! [à] Á)æ•cæç^)^
æ\ [Áç•c~]Á) ! [Á: æâ ç i } ôÁ
0 iâæ}...Á@ [â] [c~)

*P400.02

Run/Stop

*P400.04

Reset fault

*P400.13

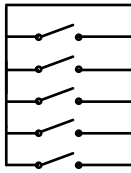
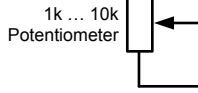
Invert rotation

*P400.18 **Preset selection bit 0**

*P400.19 **Preset selection bit 1**

*P420.02 DO1 Energizes on
"Release brake"

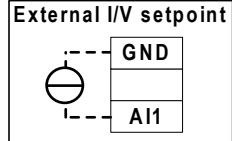
*P420.01 Relay Energizes on
"Ready to run"



24E	Option External 24V () æcôÁ [~ : ^Á] ! [Á { } } á ^ÁÖÜX)
GND	GND Ç ! [Áæ } æ ! * [ç...ÁáÁá*ác i } ôÁ*á* } i ^D
AI1	Analog ç•c~] 1 S [] -á* !æ&^KÁEÜ I HÉÉÉFÁç•á* } ÁÉÉÉÉFÉÁXÖÖD
AI2	Analog ç•c~] 2 Ü [: •æ@ [Hz]: *P430.02 - *P430.03
AO1	Analog ç •c~]
10V	10 VDC Ç: á ! [bÁ] ! [Á] oten&iometrD
24V	24 VDC, 100 mA Ç: á ! [b, ! ^-ÉÁ } æ } côÁ] ! [Ááá*ác i } ôÁç•c~] ^D
DI1	Digital Inputs
DI2	Digital ç•c~] 2Á
DI3	Digital ç•c~] 3Á
DI4	Digital ç•c~] 4Á
DI5	Digital ç•c~] 5Á
DO1	Digital ç •c~]
GND	GND for Analog and Digital Signals

NO	Relay Normally Open
COM	Relay Common
NC	Relay Normally Closed

	bit 1	bit 0	Preset frequency
DI2	0	1	Preset 01 (*P450.01)
DI3	1	0	Preset 02 (*P450.02)
DI4	1	1	Preset 03 (*P450.03)



- Set **Default setpoint source** *P201.01
- **Inverter enable** *P400.01 and **Run/Stop** *P400.02 must be HIGH or TRUE to run motor
- If *P200.00 is **Flexible** either **Inverter enable** or **Run/Stop** must be assigned to an I/O
- **Run forward/reverse** [Maintained Signals]
- **Start forward/reverse** [Rising Edge triggered Signals]
Stop Signal: **Run/Stop** LOW

Diagnostic:

*P100.00	Actual frequency [Hz]
P102.00	Frequency setpoint [Hz]
*P103.00	Actual Motor current [%]
P125.01	Active control source
P125.02	Active setpoint

RDY	ERR	State
		No supply voltage
■ ■		Safe torque off (STO) active
1 Hz	■■■■■■■■	Safe torque off (STO) active, warning active
		Inverter disabled/stopped
■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	Inverter disabled/stopped, DC Voltage not on
2 Hz	■■■■■■■■	Inverter disabled/stopped, Warning active
	■■■■■■■■	Inverter disabled/stopped, Fault active
		Inverter enabled & running OR Quick stop active
	■■■■■■■■	Inverter enabled & running, Warning active
	■ ■	Inverter enabled, quick stop as response to a trouble active

Errorcode (Hex)	Cause & Solution	(W.=Warning, T.=Trouble, F.=Fault)
.2382 / .2383	Inverter output current overload (ixt)	
.3210 / .3211	DC link overvoltage. Deceleration time to short or motor in generator mode.	
.3220 / .3221	DC link undervoltage. Check main supply voltage.	
.3222	DC link voltage to low for power up. Check main supply voltage.	
.4310	Motor overtemperature (PTC-Input). Check ambient and motor load condition.	
.6280	Not allowed configuration. In Flexible control mode Inverter enable or Run/Stop must be assigned to a I/O. Start forward/reverse and Run forward/reverse can't be used together.	
.FF37	Automatic start after Supply-On is inhibited. Remove Run or Start signal.	